Filtro duplo

RP 51407/02.09
Substituído: 08.08

Tipo 40 FLDKN 0063 até 0630; 40 FLDK 0015 até 0120

Tamanho nominal **de acordo com DIN 24550:** 0063 até 0630
Tamanho nominal de acordo com BRFS: 0015 até 0120
Pressão nominal 40 bar
Conexão até DN 80
Temperatura de operação –10 °C até +100 °C

H7593

Conteúdo

Aplicação

- Filtração de fluidos hidráulicos e graxas.
- Filtração de fluidos e gases.
- Montagem direta nas tubulações.
- Proteção contra desgaste de componentes do sistema.
- Modo de operação contínuo devido ao tipo de construção do filtro duplo.

Características

- Filtro para a montagem de linha
- Possibilidades de aplicação variadas
- Sistema de construção compacto
- Perda de pressão reduzida
- Materias filtrantes especiais altamente eficazes

Montagem

Duas carcaças de filtro em ferro fundido, unidas por um registro com compensação da pressão integrada. Conexões sobrepostas para a entrada e saída na parte da frente do bloco comutador.
Materiais veja lista de peças de reposição.

Estão disponíveis outras execuções desta versão sob encomenda.

Elemento filtrante

Plissamento tipo estrela com espessura da plissa otimizada e diferentes materiais filtrantes.

O elemento filtrante é o componente mais importante do sistema "FILTRO" em relação à disponibilidade e proteção contra desgaste das instalações.

Critérios decisivos para a seleção são a classe de contaminação necessário do fluido de operação, ΔP inicial e a capacidade de retenção de partículas.

Mais informações detalhadas constam no nosso folheto "Elementos filtrantes".

Acessórios

Indicador de contaminação do filtro

O filtro está essencialmente equipado com indicador ótico mecânico de contaminação. A conexão do indicador de contaminação elétrico ocorre através do elemento sinalizador elétrico com 1 ou 2 contatos que tem de ser encomendado separadamente. O elemento sinalizador elétrico é encaixado no indicador ótico mecânico de contaminação e preso com um anel de segurança.

Válvula Bypass

Para proteção do elemento filtrante em caso de partida com o óleo a frio e excedimento do ΔP devido a contaminação.

Curvas características

Nosso software BRFilterSelect permite uma escolha ótima, veja área Download
http://www.eppensteiner.de.

Curvas características adicionais relativas aos filtros deste catálogo são encontradas no programa BRFilterselect da BRFS.

Qualidade e normalização

O desenvolvimento, fabricação e montagem de filtros industriais BRFS e elementos filtrantes BRFS ocorre conforme o sistema de gestão de qualidade ISO 9001:2000.

Os filtros de pressão para aplicações hidráulicas segundo o RP 51407 são produtos sob pressão segundo o artigo 1, capítulo 2.1.4 da diretiva de produtos sob pressão 97/23/CE (DGRL). Devido à exclusão do artigo 1, capítulo 3.6 da DGRL, os filtros hidráulicos são excluídos da DGRL, se não estiverem em categoria superior a I (diretriz 1/19). Neste caso não obtêm qualquer marca CE.

Dados para pedidos

Do filtro

40			– A	– 0		V2,2 – D0			

Pressão
40 bar **= 40**

Tipo de construção
Filtro duplo com comutação do registro com elemento filtrante de acordo com DIN 24550 **= FLDKN**
Filtro duplo com comutação do registro com elemento filtrante de acordo com padrão BRFS **= FLDK**

Tamanho nominal
FLDKN… **= 0063 0100 0160 0250 0400 0630**
FLDK… **= 0015 0018 0045 0055 0120**

Malha de filtragem em µm
nominal
Tela metálica em aço inoxidável, lavável
G10, G25 **= G…**
Papel, não lavável P10 **= P…**
absoluto (ISO 16889)
Fibras inorgânicas, não lavável
H3XL, H10XL, H20XL **= H…XL**

ΔP
máx. ΔP permitido do elemento filtrante
30 bar **= A**

Versão do elemento
Cola padrão T = 100 °C **= 0…**
Material padrão **= …0**
níquel químico **= …D** [1]

Bobina Solenóide
sem **= 0**

Dados suplementares
0 = sem
Z [2] **=** Certificado

Material
0 = Padrão
D [1] **=** níquel químico

Vedação
M = Vedação NBR
V = Vedação FKM

Conexão
D0 = Flange DIN

Indicador de contaminação do filtro
V2,2 = Indicador de contaminação, ótico
Pressão ajustada 2,2 bar

Válvula bypass
0 = sem
7 = 3,5 bar

Exemplo de pedido:
40 FLDK 0063 H10XL-A00-07V2,2-D0M00

[1] Apenas em conexão com a vedação FKM

[2] Z = Certificado de teste do fabricante M de acordo DIN 55350 T18

Tipos preferenciais

Filtro de pressão duplo com Bypass, malha de filtragem 10 µm e pressão nominal 40 bar

Tipo	Vazão em l/min com 30 mm/s e Δp = 0,8 bar	Número do material
40 FLDKN 0063 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	88	R928000478
40 FLDKN 0100 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	105	R928000479
40 FLDK 0015 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	114	R928000480
40 FLDK 0018 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	124	R928000481
40 FLDKN 0160 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	290	R928000474
40 FLDKN 0250 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	380	R928000475
40 FLDK 0045 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	460	R928000482
40 FLDK 0055 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	506	R928000483
40 FLDKN 0400 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	690	R928000476
40 FLDKN 0630 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	830	R928000477
40 FLDK 0120 H10XL-A00-07V2,2-D0M00	950	R928000484

Filtro de pressão duplo com Bypass, malha de filtragem 3 µm e pressão nominal 40 bar

Tipo	Vazão em l/min com 30 mm/s e Δp = 0,8 bar	Número do material
40 FLDKN 0063 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	45	R928000467
40 FLDKN 0100 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	65	R928000468
40 FLDK 0015 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	79	R928000469
40 FLDK 0018 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	98	R928000470
40 FLDKN 0160 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	130	R928000463
40 FLDKN 0250 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	198	R928000464
40 FLDK 0045 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	285	R928000471
40 FLDK 0055 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	350	R928000472
40 FLDKN 0400 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	355	R928000465
40 FLDKN 0630 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	515	R928000466
40 FLDK 0120 H3XL-A00-07V2,2-D0M00	732	R928000473

Tipos preferenciais

Filtro de pressão duplo sem Bypass, malha de filtragem 10 µm e pressão nominal 40 bar

Tipo	Vazão em l/min com 30 mm/s e Δ*p* = 0,8 bar	Número do material
40 FLDKN 0063 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	88	R928020261
40 FLDKN 0100 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	105	R928020262
40 FLDK 0015 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	114	R928020263
40 FLDK 0018 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	124	R928020264
40 FLDKN 0160 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	290	R928020257
40 FLDKN 0250 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	380	R928020258
40 FLDK 0045 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	460	R928020265
40 FLDK 0055 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	506	R928020266
40 FLDKN 0400 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	690	R928020259
40 FLDKN 0630 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	830	R928020260
40 FLDK 0120 H10XL-A00-00V2,2-D0M00	950	R928020267

Filtro de pressão duplo sem Bypass, malha de filtragem 3 µm e pressão nominal 40 bar

Tipo	Vazão em l/min com 30 mm/s e Δ*p* = 0,8 bar	Número do material
40 FLDKN 0063 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	45	R928020250
40 FLDKN 0100 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	65	R928020251
40 FLDK 0015 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	79	R928020252
40 FLDK 0018 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	98	R928020253
40 FLDKN 0160 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	130	R928020246
40 FLDKN 0250 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	198	R928020247
40 FLDK 0045 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	285	R928020254
40 FLDK 0055 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	350	R928020255
40 FLDKN 0400 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	355	R928020248
40 FLDKN 0630 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	515	R928020249
40 FLDK 0120 H3XL-A00-00V2,2-D0M00	732	R928020256

Dados para pedidos: elemento sinalizador elétrico para indicador de contaminação do filtro

Elemento sinalizador elétrico Tipo	Nº do material
ABZFV-E1SP-M12X1-1X/-DIN	R901025339
ABZFV-E2SP-M12X1-1X/-DIN	R901025340
ABZFV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN	R901025341

Exemplo de pedido: Filtro de pressão com indicador de contaminação mecânico-ótico para $p_{nominal}$ = 40 bar *[580 psi]* com válvula Bypass, tamanho nominal 0063, com elemento filtrante 10 µm e elemento sinalizador elétrico M12x1 com 1 contato para fluido hidráulico óleo mineral HLP de acordo com DIN 51524.

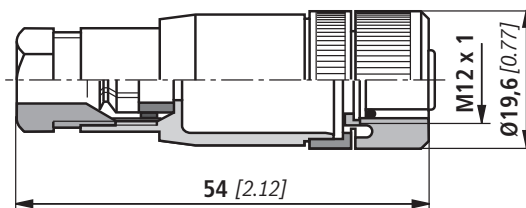
Filtro: **40 FLDKN 0063 H10XL-A00-07V2,2-D0M00** **Número do material: R928000478**

Indicador de contaminação: **ABZFV-E1SP-M12X1-1X/-DIN** **Número do material: R901025339**

Conectores segundo IEC 60947-5-2 (Dimensões em mm *[polegadas]*)

Para elemento sinalizador elétrico com conector redondo M12 x 1

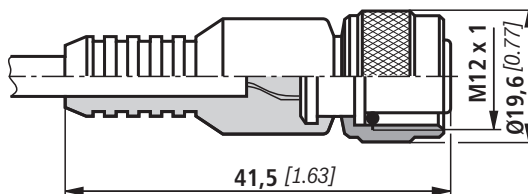
Conector apropriado para K24 4 pólos, M12 x 1 com conexão união roscada, prensa cabo Pg9.

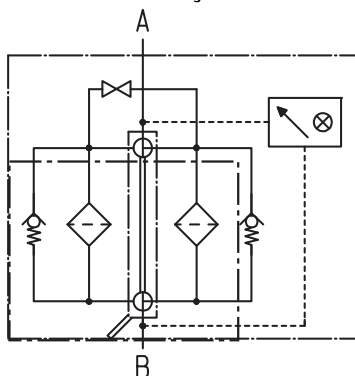
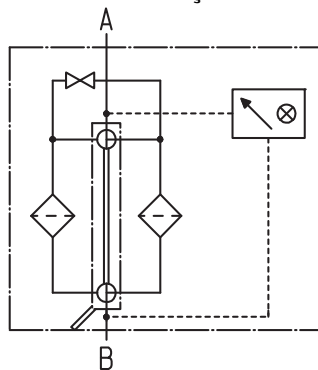
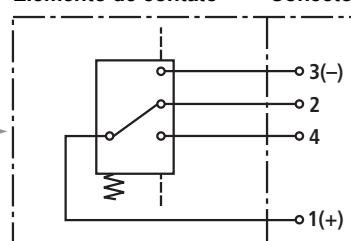
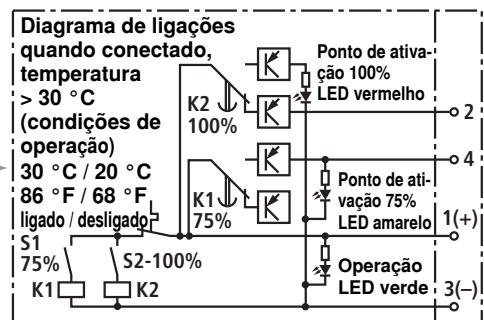
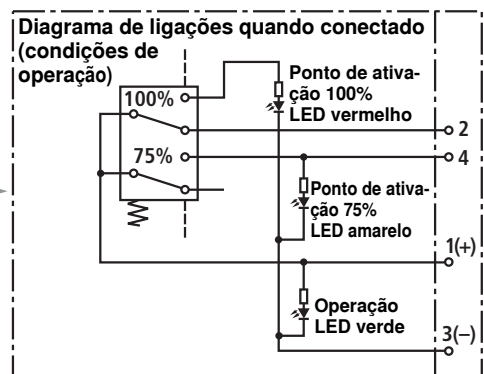
N.º do material R900031155

Conector apropriado para K24-3m 4 pólos, M12 x 1 com cabo PVC injetado, 3 m de comprimento.

Secção transversal do cabo: 4 x 0,34 mm²

Cores do cabo:
1 Marron
2 Branco
3 Azul
4 Preto

N.º do material R900064381

Outros conectores para conexão redonda, ver folha de dados RP 08006.

Símbolos

Filtro de pressão com Bypass e indicador mecânico de contaminação
A
B
Filtro de pressão sem Bypass e indicador mecânico de contaminação
A
B
Elemento sinalizador elétrico
para indicador de contaminação
Elemento de contato
Conector
3(–)
2
4
1(+)
ABZFV-E1SP-M12X1-1X/-DIN
Elemento de contato
Conector
Diagrama de ligações quando conectado, temperatura > 30 °C (condições de operação)
30 °C / 20 °C
86 °F / 68 °F
ligado / desligado
K2 100%
K1 75%
Ponto de ativação 100% LED vermelho
Ponto de ativação 75% LED amarelo
Operação LED verde
S1 75%
S2-100%
K1
K2
2
4
1(+)
3(–)
ABZFV-E2SPSU-M12X1-1X/-DIN
Elemento de contato
Conector
Diagrama de ligações quando conectado (condições de operação)
100%
75%
Ponto de ativação 100% LED vermelho
Ponto de ativação 75% LED amarelo
Operação LED verde
2
4
1(+)
3(–)
ABZFV-E2SP-M12X1-1X/-DIN

Dados técnicos (para aplicações diferentes dos valores indicados, favor consultar-nos!)

Elétricas (elemento sinalizador elétrico)

Conexão elétrica			Conector redondo M12x1, 4 pólos
Capacidade de carga nos contatos, tensão contínua		A	máx. 1
Faixa de tensão	E1SP-M12x1	V CC/AC	máx. 150
	E2SP	V CC	10 até 30
Potência máxima de ligação com carga ôhmica			20 VA; 20 W; (70 VA)
Tipos de contato	E1SP-M12x1		AC
	E2SP-M12x1		NF com 75% da pressão de resposta NA com 100% da pressão de resposta
	E2SPSU-M12x1		NF para 75% da pressão de resposta NA para 100% da pressão de resposta Passagem de sinal com 30 °C [86 °F], Retorno de sinal com 20 °C [68 °F]
Indicação através de LED's no elemento sinalizador elétrico E2SP...			Operação (LED verde); contato de 75% (LED amarelo) Contato de 100% (LED vermelho)
Tipo de proteção conforme EN 60529			IP 65
Para tensão contínua acima de 24 V deve prever-se, para proteção dos contatos elétricos um supressor de fagulhas.			
Massa	Elemento sinalizador elétrico: – com conector redondo M12 x 1	kg *[lbs]*	0,1 *[0.22]*

Curvas características H3XL…

Peso esp.: < 0,9 kg/dm^3
Curvas características Δp - Q para filtros completos
Delta p recomendado para partida = 0,8 bar

Nosso software BRFilterSelect permite uma escolha ótima do filtro.

Viscosidade do óleo:
—— 120 mm^2/s
—·— 46 mm^2/s
– – 30 mm^2/s

Curvas características H3XL…

Peso esp.: < 0,9 kg/dm³
Curvas características Δp - Q para filtros completos
Delta p recomendado para partida = 0,8 bar

Nosso software BRFilterSelect permite uma escolha ótima do filtro.

Viscosidade do óleo: 120 mm²/s; 46 mm²/s; 30 mm²/s

Curvas características **H10XL…**

Peso esp.: < 0,9 kg/dm^3
Curvas características Δp - Q para filtros completos
Delta p recomendado para partida = 0,8 bar

Nosso software BRFilterSelect permite uma escolha ótima do filtro.

Viscosidade do óleo:

Curvas características H10XL…

Peso esp.: < 0,9 kg/dm^3
Curvas características Δp - Q para filtros completos
Delta p recomendado para partida = 0,8 bar

Nosso software BRFilterSelect permite uma escolha ótima do filtro.

Viscosidade do óleo:

Dimensões

Alavanca de comutação encontra-se no lado que se encontra em serviço

Dimensões (dimensões em mm)

Carcaça do filtro para elementos filtrantes de acordo com DIN 24550

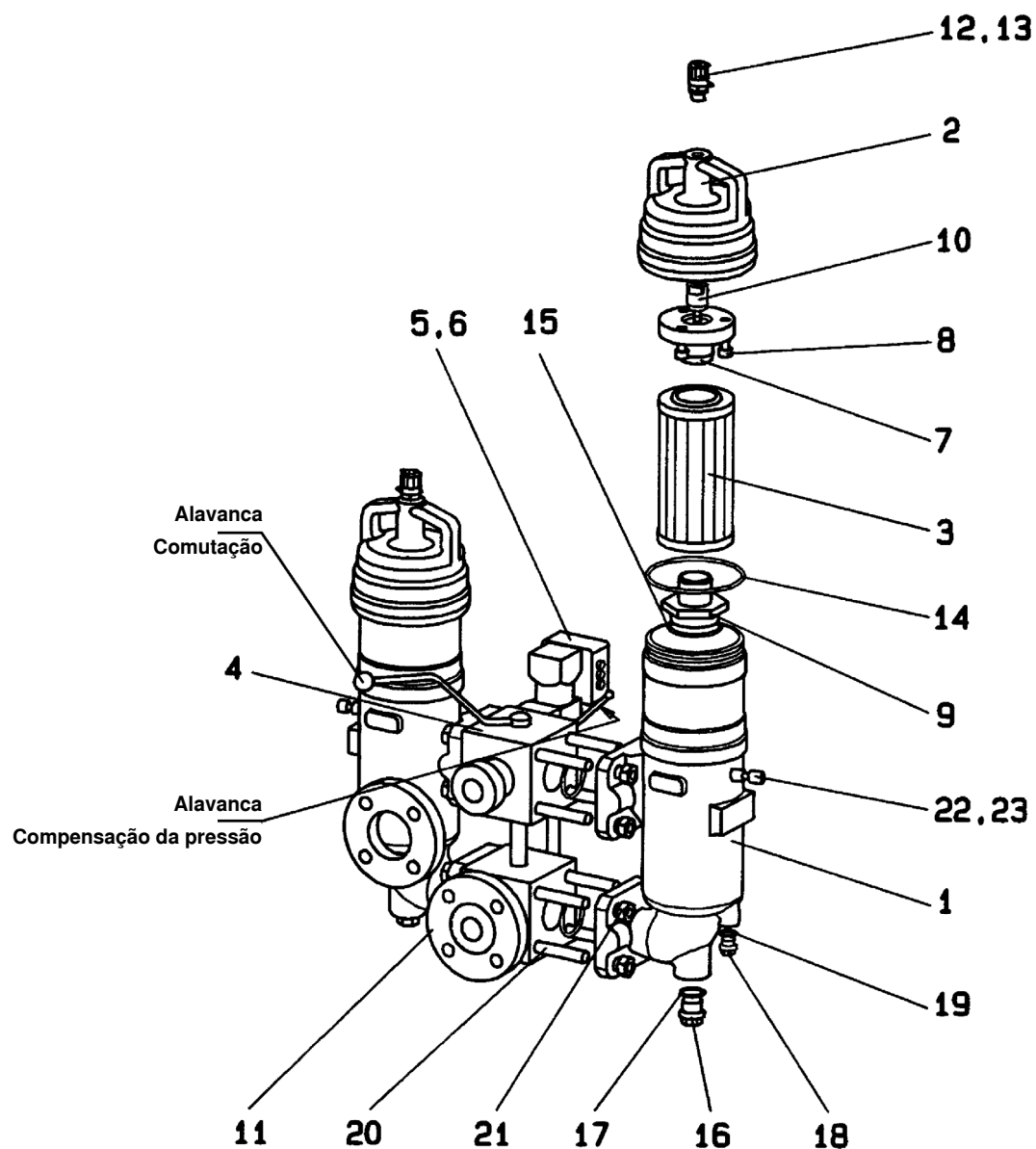
Tipo	Capacidade em l	Peso em kg [1]	A1	A2	A3 [2]	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	D1
40 FLDKN 0063	2 x 1,5	39	416	95	160	155	110	399	274	92,5	77,5	70	DN 25	Ø 125	M12	18
40 FLDKN 0100	2 x 2,0	42	506		250											
40 FLDKN 0160	2 x 4,0	90	586	70	160	210	210	629	375	149	100	85	DN 50	Ø 158	M16	23
40 FLDKN 0250	2 x 4,0	90			250											
40 FLDKN 0400	2 x 9,0	152	686	100	250	230	230	729	484	155	115	130	DN 80	Ø 188	M20	22
40 FLDKN 0630	2 x 9,0	152	836		400											

Carcaça do filtro para elementos filtrantes de acordo com padrão BRFS

Tipo	Capacidade em l	Peso em kg [1]	A1	A2	A3 [2]	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	D1
40 FLDK 0015	2 x 1,5	39	416	95	164	155	110	399	274	92,5	77,5	70	DN 25	Ø 125	M12	18
40 FLDK 0018	2 x 2,0	42	506		254											
40 FLDK 0045	2 x 6,0	97	741	70	400	210	210	629	375	149	100	85	DN 50	Ø 158	M16	23
40 FLDK 0055	2 x 8,0	105	909		568											
40 FLDK 0120	2 x 16,0	161	1193	100	757	230	230	729	484	155	115	130	DN 80	Ø 188	M20	22

[1] Peso incl. elemento filtrante padrão e indicador de contaminação do filtro.

[2] Dimensão de desmontagem para substituição do elemento filtrante.

Peças de reposição

Peças de reposição

<table>
<tr><th rowspan="2">Pos.</th><th rowspan="2">Quanti-dade</th><th>Tamanho construtivo FLDKN; FLDK</th><th>FLDKN
FLDK</th><th>0063</th><th>0100</th><th>0015</th><th>0018</th><th>0160</th><th>0250</th><th>0045</th><th>0055</th><th>0400</th><th>0630</th><th>0120</th></tr>
<tr><th>Denominação</th><th>Material</th><th colspan="11">Número da peça</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>Carcaça do filtro</td><td>GGG50</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>2</td><td>2</td><td>Parte superior do filtro</td><td>GkAlSi10Mg</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>3</td><td>2</td><td>Elemento filtrante</td><td>diversas</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Elemento filtrante“</td></tr>
<tr><td>4</td><td>1</td><td>Combinação de registros</td><td>diversas</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>4.1</td><td>1</td><td>Jogo de vedação do registro</td><td>diversas</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>5</td><td>1</td><td>Indicador de conta-minação do filtro</td><td>diversas</td><td colspan="11">Veja descrição em “Indicador ótico mecânico de contaminação”</td></tr>
<tr><td>6</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>NBR / FKM</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>7</td><td>2</td><td>Pino de encaixe</td><td>AlCuMgPb</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>8</td><td>6</td><td>Parafuso cilíndrico</td><td>8.8</td><td colspan="8">637</td><td colspan="3">652</td></tr>
<tr><td>9</td><td>2</td><td>Pino de encaixe</td><td>AlCuMgPb</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">Válvula Bypass [1] ou parafuso de fixação</td><td rowspan="2">diversas</td><td colspan="4">5118</td><td colspan="7">5360</td></tr>
<tr><td colspan="4">793</td><td colspan="7">825</td></tr>
<tr><td>11</td><td>2</td><td>Flange DIN</td><td>C22</td><td colspan="4">5204</td><td colspan="4">5296</td><td colspan="3">4969</td></tr>
<tr><td>12</td><td>2</td><td>Parafuso de desae-ração</td><td>5.8</td><td colspan="11">4158</td></tr>
<tr><td>13</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>Aço mole</td><td colspan="11">832</td></tr>
<tr><td>14</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>NBR / FKM</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>15</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>NBR / FKM</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>16</td><td>2</td><td>Parafuso de fixação</td><td>Un</td><td colspan="11">789</td></tr>
<tr><td>17</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>Aço mole</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>18</td><td>2</td><td>Parafuso de fixação</td><td>Un</td><td colspan="11">770</td></tr>
<tr><td>19</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>Aço mole</td><td colspan="11">Para pedido, indicar “Filtro“</td></tr>
<tr><td>20</td><td>16/32</td><td>Tirante</td><td>8.8</td><td colspan="4">9587(16x)</td><td colspan="4">9586(16x)</td><td colspan="3">9586(32x)</td></tr>
<tr><td>21</td><td>16/32</td><td>Porca sextavada</td><td>5</td><td colspan="4">683(16x)</td><td colspan="4">684(16x)</td><td colspan="3">684(32x)</td></tr>
<tr><td>22</td><td>2</td><td>Parafuso de bloqueio</td><td>diversas</td><td colspan="8">–</td><td colspan="3">4844</td></tr>
<tr><td>23</td><td>2</td><td>Anel de vedação</td><td>Aço mole</td><td colspan="8">–</td><td colspan="3">Indicar a design. do pedido „Filtro“</td></tr>
</table>

[1] Indicar pressão de abertura.

Todos os n.ºs de peças específico BRFS.

Peças de reposição (aplicação para filtros DIN e SAE)

Indicador ótico mecânico de contaminação	Nº do material
ABZFV-NV2-1X/M-DIN	R901025312

Os dados para pedidos para elementos filtrantes podem ser consultados nos dados para pedidos na página 3.

Jogos de vedação têm de ser encomendados sob indicação da chave completa.

Material da vedação e tratamento superficial por fluido hidráulico

			Códigos para pedidos	
Óleos minerais			Material da vedação	Versão do elemento e material
Óleo mineral	HLP	de acordo com DIN 51524	M	...0
Fluidos hidráulicos fogo resistentes				
Emulsões	HFA-E	de acordo com DIN 24320	M	...0
Soluções sintéticas à base de água	HFA-S	de acordo com DIN 24320	M	...D
Soluções à base de água	HFC	de acordo com VDMA 24317	M	...D
Ésters fosfato	HFD-R	de acordo com VDMA 24317	V	...D
Ésters orgânicos	HFD-U	de acordo com VDMA 24317	V	...D
Fluidos hidráulicos altamente bio-degradáveis				
Triglicerídeos (óleo de colza)	HETG	de acordo com VDMA 24568	M	...D
Ésters sintéticos	HEES	de acordo com VDMA 24568	V	...D
Poliglicóis	HEPG	de acordo com VDMA 24568	V	...D

Montagem, operação, manutenção

Montagem do filtro

Comparar pressão de operação com a indicação na placa de identificação, montar a carcaça do filtro Pos.1 na linha, levando em conta a altura de desmontagem do elemento filtrante Pos. 3.

Retirar o bujão na entra e saída do filtro, conectar a entrada e saída sem tensão na tubulação, levando em conta a direção do fluxo (setas de direção).

⚠ **Atenção!**

Reservatório pode encontrar-se sob pressão!

Montagem e desmontagem apenas na instalação sem pressão!

Manter a compensação da pressão fechada em caso do filtro aberto (posição da alavanca vertical)!

Não acionar a comutação em caso de filtro aberto!

Não trocar o indicador de contaminação do filtro e a compensação da pressão, se o filtro estiver sob pressão!

Garantia funcional e de segurança está atrelada a utilização de peças de reposição originais da Rexroth!

A manutenção deve ser efetuada apenas por pessoal qualificado!

Operação

Ligar a bomba de operação, abrir compensação da pressão (posição da alavanca na horizontal).

Purgar o filtro abrindo o parafuso de desaeração Pos. 12, após saída do fluido de operação voltar a fechar. A compensação da pressão mantém-se aberta

Manutenção

Se na temperatura de operação o pino de indicação vermelho sair do indicador de contaminação do filtro Pos. 5 até ao batente à tampa de plástico, e / ou se o processo de comutação for ativado na indicação eletrônica, o elemento filtrante está contamindo e tem de ser trocado ou limpo.

Substituição do elemento filtrante

Acionar a alavanca de comutação e comutar para a segunda carcaça do filtro.

Fechar compensação da pressão (posição da alavanca na vertical).

Na carcaça do filtro colocada fora de operação reduzir pressão.

Abrir o parafuso de desaeração Pos. 12 em uma rotação.

Abrir os parafusos de fixação Pos. 16 + 18 e deixar sair o óleo sujo.

Desaparafusar parte superior do filtro Pos. 2.

Puxar elemento filtrante Pos 3 rodando-o ligeiramente do pino de encaixe na parte inferior do filtro e retirar a carcaça do filtro Pos. 1.

Voltar a fechar os parafusos de fixação Pos. 16 + 18 e o parafuso de desaeração Pos. 12. Verificar a carcaça do filtro quanto a limpeza e, se necessário, limpar.

Substituir o elemento filtrante H...XL e P..., limpar elemento filtrante com tipo G... . A eficácia da limpeza depende do tipo de contaminação e a altura do ΔP. Se o ΔP, após a substituição do elemento for superior a 50% do valor antes da substituição do elemento também devem ser substituídos os elementos filtrantes G....

Voltar a encaixar elemento filtrante novo ou limpo na carcaça do filtro, rodando-o ligeiramente em cima do pino de encaixe.

Deve-se lubrificar anteriormente o anel de vedação no elemento filtrante com um pouco de óleo. Atentar durante a montagem para que o elemento filtrante não seja danificado na extremidade da carcaça do filtro.

Verificar o anel de vedação Pos. 14 na parte superior do filtro, em caso de danificação ou desgaste substituir. Aparafusar parte superior do filtro sem ferramenta de auxílio até ao último passo da rosca. Retroceder em 1/4 de rotação.

Abrir compensação da pressão (posição da alavanca na horizontal). Purgar o filtro abrindo o parafuso de desaeração Pos. 12, após saída do fluido de operação voltar a fechar.

A compensação da pressão mantém-se aberta.

Reservam-se os direitos técnicos!

Bosch Rexroth Filtration Systems GmbH
Hardtwaldstraße 43, 68775 Ketsch, Germany
Caixa postal 1120, 68768 Ketsch, Germany
Phone +49 (0) 62 02 / 6 03-0
Fax +49 (0) 62 02 / 6 03-1 99
brfs-support@boschrexroth.de
www.eppensteiner.de